

Instalace ovladače

Windows

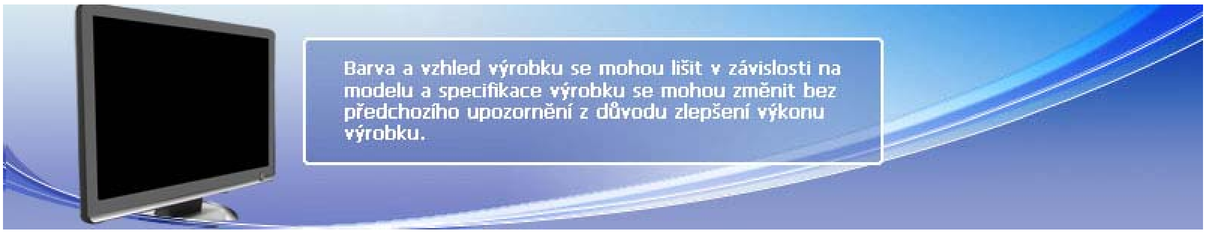
Instalace programu

Natural Color

MagicTune™

SyncMaster 931BW

Model SyncMaster 931BW



Poznámky

Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.

Varování / Upozornění

Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

Použité značky

	Zákaz		Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.
	Nerozebírat!		Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
	Nedotýkat se!		Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

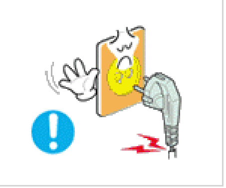
Poznámky | Napájení | Instalace | Čištění a použití | Další pokyny

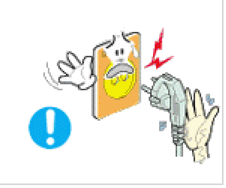
Napájení

Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS).
Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage"

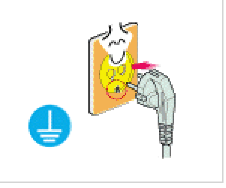
- Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.
  - Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.





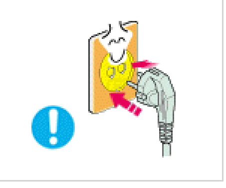
Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



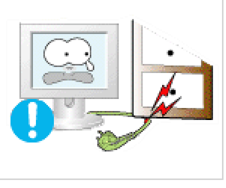
Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



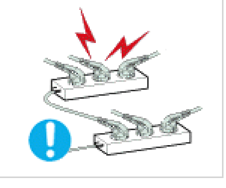
Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.



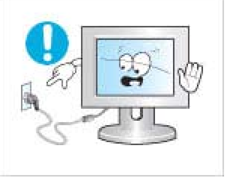
Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.



Pokud je monitor zapnutý, navytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulsu, který může poškodit monitor.



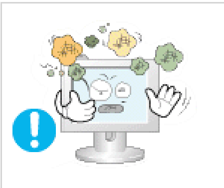
Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.

- Pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.
- Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit elektrický šok nebo požár.

Instalace

Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

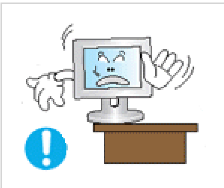
Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.



- Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.
  - V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



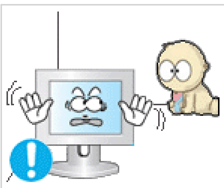
- Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.
  - Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



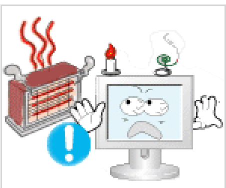
- Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.
  - Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.



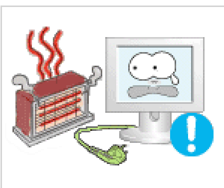
- Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.
  - Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



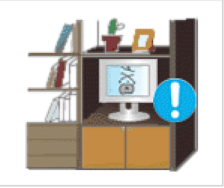
- Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.
  - Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



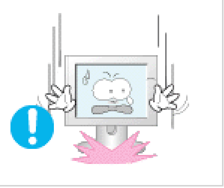
- Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.
  - Jinak může dojít k požáru.



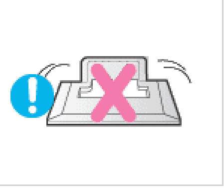
- Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.
  - Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



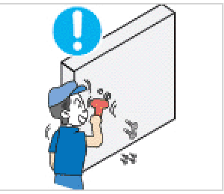
- Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.
    - Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



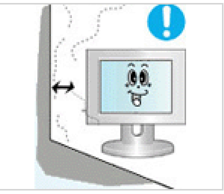
- Pokládejte monitor opatrně.
    - Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



- Nepokládejte monitor na obrazovku.
    - Můžete poškodit povrch obrazovky.



- Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.
    - Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
      Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.



- Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.
    - Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.



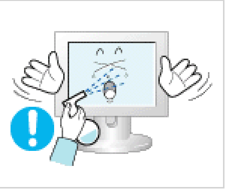
- Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.
    - Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

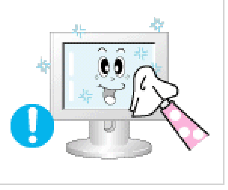
Poznámky | Napájení | Instalace | Čištění a použití | Další pokyny

Čištění a použití

Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.

- Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.
    - Mohou způsobit poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.



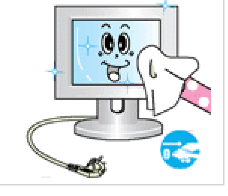


Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík



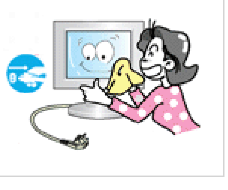
Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



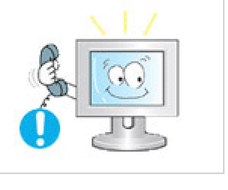
Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.

- Udržujte vnitřek monitoru v čistotě.
  Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

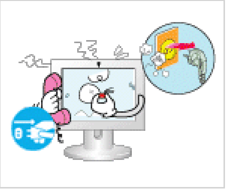
Další pokyny



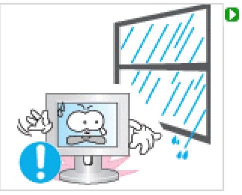
Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
  Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.

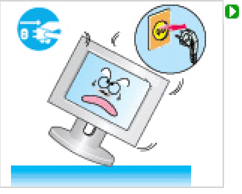
Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.



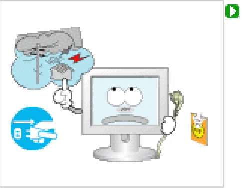
- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



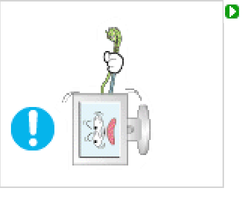
- Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.
  - Bu durum, adaptörün doğru çalýţmamasýna, elektrik çarpmasýna veya yangýna neden olabilir.
    Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



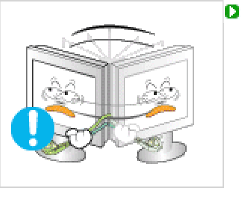
- Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte servisní středisko.
  - V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.



- Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.
  - V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



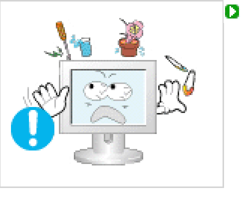
- Nepokoušejte se přesouvat monitor taháním za napájecí nebo signální kabel.
  - Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



- Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.
  - Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.

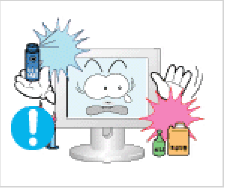


- Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.
  - Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.

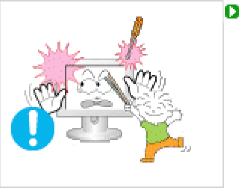


- Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.
  - Bu durum, adaptörün doğru çalýţmamasýna, elektrik çarpmasýna veya yangýna neden olabilir.
    Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.

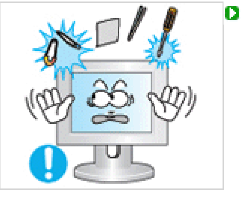
- Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.



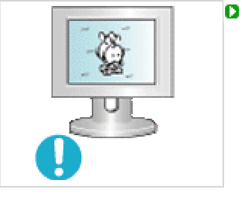
- Může to způsobit výbuch nebo požár.



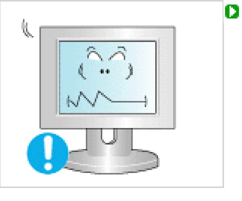
- Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.
  - V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.



- Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)
  - Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
    Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.

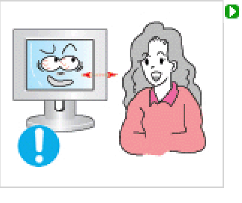


- Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny.
  - Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

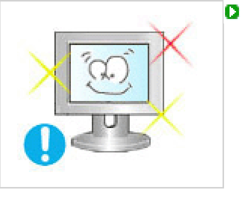


- Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.
  - Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

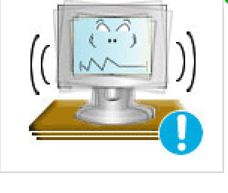
    Šířka 19 palců (48 cm) - 1440 x 900



- Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.

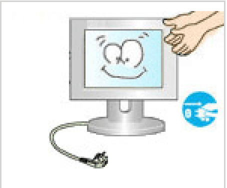


- Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.

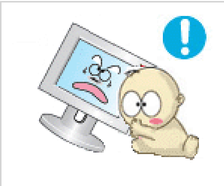


- Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.
  - Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.
    Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.

- Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.

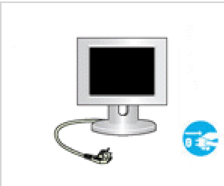


- Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.



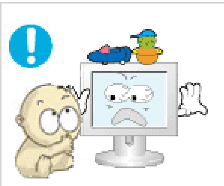
Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

- Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

- V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).

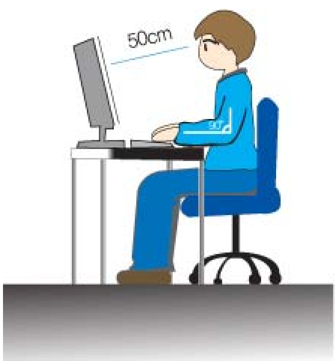
- Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat.
  V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



Při zvedání nebo přesouvání monitoru nezvedejte monitor za stojan, s monitorem obráceným k zemi.

- Při takové manipulaci může dojít k pádu monitoru a jeho poškození nebo ke způsobení zranění.

Doporučená držení těla při používání monitoru

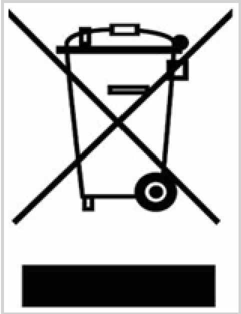


- Při používání monitoru se snažte udržovat správné držení těla.

  - Záda musí být rovná.
  - Mezi obrazovkou monitoru a očima musí být vzdálenost přibližně 45 – 50 cm. Na obrazovku se dívejte mírně seshora a monitor umístěte přímo před sebe.
  - Naklopte monitor nahoru o 10 – 20 stupňů. Nastavte výšku monitoru tak, aby byla horní hrana monitoru mírně pod úrovní očí.
  - Nastavte úhel monitoru tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
  - Udržujte paže v pravém úhlu k podpaží. Udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
  - Úhel v lokti by měl svírat pravý úhel.
  - Úhel v koleni by měl být větší než 90 stupňů. Nohy měly být položeny na podlaze. Udržujte paže tak, aby byly pod úrovní srdce.

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa

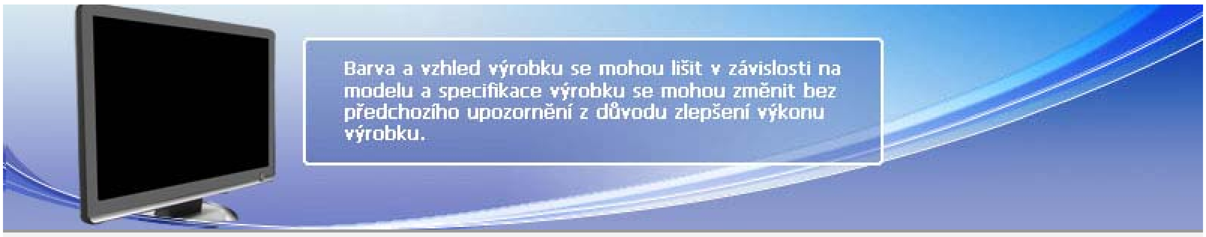
	Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého



funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.



Funkce

RTA Monitor

RTA (Response Time Accelerator)

Funkce, která zvyšuje rychlost odezvy panelu pro ostřejší a přirozenější přehrávání videozáznamů.

RTA On (ZAPNUTO)	Aktivuje funkci RTA, takže rychlost odezvy panelu je vyšší než rychlost výchozí.
RTA Off (VYPNUTO)	Deaktivuje funkci RTA, rychlost odezvy panelu se vrací na výchozí hodnotu.

※ Pokud po deaktivaci funkce RTA vypnete a znovu zapnete napájení, funkce RTA se automaticky aktivuje (nastavení výrobce)

Funkce | Obsah balení | Váš monitor

Obsah balení

Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti.
Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte svého prodejce.
Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.

Obsah balení

Bez podstavce



Monitor

Se základním podstavcem

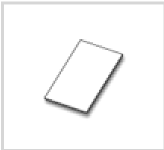


Monitor & jednoduchý podstavec

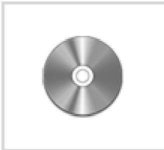
Příručka



Průvodce rychlým nastavením

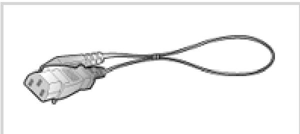


Záruční list
(Není k dispozici ve všech zemích.)

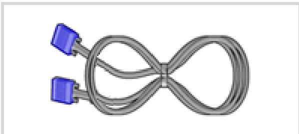


CD s příručkou uživatele, ovladačem monitoru a se softwarem Natural Color a MagicTune™ software CD

Kabel

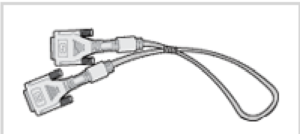


Napájecí kabel



Kabel D-Sub

K zakoupení samostatně



Kabel DVI

Váš monitor

Pohled zepředu



❶	Tlačítko MENU [ ]	Otevře menu OSD. Slouží také k ukončení práce s MENU OSD či k návratu do předchozího MENU.
❷	Tlačítko MagicBright™ [ ]	MagicBright™ je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici 7 různé režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie, Dynamic Contrast. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno ze 7 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™'. 1) Custom Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu. 2) Text Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. 3) Internet Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. 4) Game Pro sledování filmů, například her. 5) Sport Pro sledování filmů a záběrů, jako je např. sport. 6) Movie Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. 7) Dynamic Contrast Funkce dynamického kontrastu automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast. >> Klepnutím sem zobrazíte animaci.
❸	Tlačítko Jas [ ]	Není-li zobrazeno MENU OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka. >> Klepnutím sem zobrazíte animaci.

2,3	Tlačítka pro nastavení [▼/▲]	Úprava položek v nabídce.
4	Tlačítko Zadat [⏎] / Tlačítko SOURCE	Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky. / Pomocí tlačítka 'SOURCE' lze vybrat video signál bez nutnosti aktivovat nabídku OSD (On-Screen Display). (Pokud stisknete tlačítko Zdroj, abyste změnili režim vstupu, objeví se v levé horní části obrazovky zpráva oznamující aktuální režim – vstupní signál Analog, Digital.) ※ Vyberete-li digitální režim (Digital), musíte monitor propojit s grafickou kartou pomocí digitálního portu DVI a kabelu DVI.
5	Tlačítko AUTO	Používá se pro výběr menu OSD. >> Klepnutím sem zobrazíte animaci.
6	Tlačítko napájení [⏻]	Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.
	Kontrolka napájení	Při běžném provozu svítí tato kontrolka modře, jedno modré bliknutí znamená, že monitor ukládá vaše nastavení.

※ V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

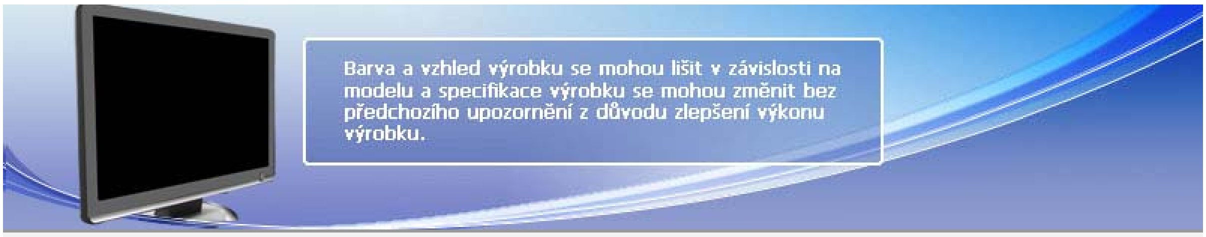
Pohled zezadu



※ Zadní strana různých výrobků se může lišit.

1	Port POWER	Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
2	Port DVI IN	Připojte kabel DVI do portu DVI na zadní straně monitoru.
3	Port RGB IN	Zapojte kabel signálu do 15kolíkového portu D-sub na zadní straně monitoru.
4	Kensingtonský zámek	Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech. ※ Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť. Informace o používání zámku získáte u prodejce.

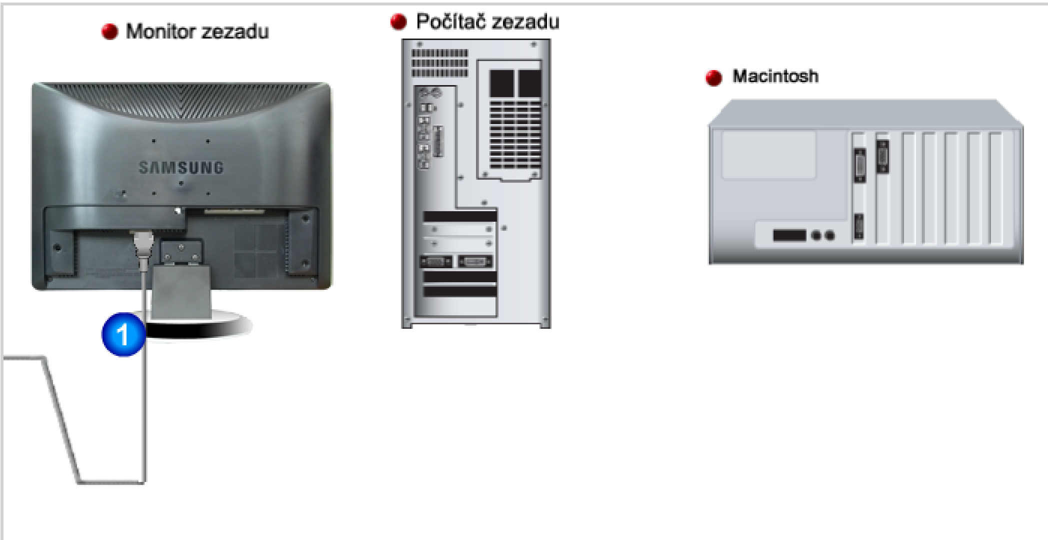
※ V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.



Zapojení

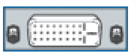
Připojovací kabely Používání stojanu

Připojovací kabely



1. Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
   Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.
2. Použijte připojení vhodné pro váš počítač.
   - 2-1 Použití digitálního D-sub(analogové) konektoru na grafickém adaptéru.
     - Zapojte kabel signálu do 15kolíkového portu D-sub na zadní straně monitoru.

      [RGB IN]
   - 2-2 Použití digitálního DVI konektoru na grafickém adaptéru.
     - Připojte kabel DVI do portu DVI na zadní straně monitoru.

      [DVI IN]
   - 2-3 Připojení k počítači Macintosh.
     - Monitor lze připojit k počítači Macintosh pomocí propojovacího kabelu D-sub.

※ Pokud jsou monitor a počítač propojeny, můžete je zapnout a používat.

Připojovací kabely Používání stojanu

Používání stojanu

Sestavení monitoru



Monitor a dolní část

Montáž držáku (podstavce)

Monitor lze připevnit pomocí montážní podložky typu VESA o rozměrech 75 mm x 75 mm.

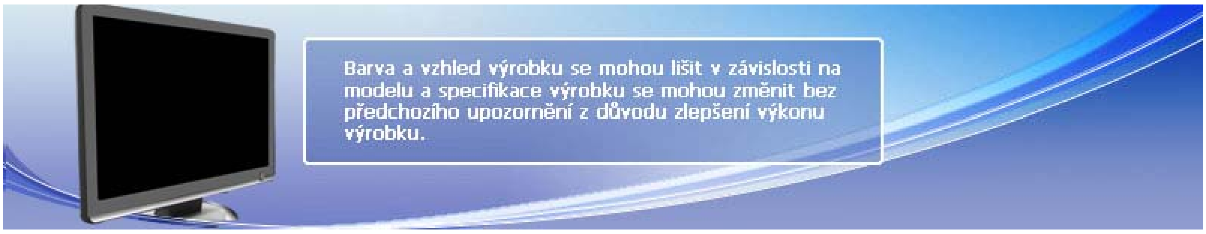


A. Monitor

B. Montáž držáku (podstavce)

1. Vypněte monitor a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Položte LCD monitor obrazovkou dolů na rovný povrch s ochrannou poduškou.
3. Uvolněte a vyšroubujte dva šrouby a potom sejměte podstavec z LCD monitoru.
4. Chránič srovnejte s otvory v zadní části krytu televizoru a připevněte ho čtyřmi šrouby dodanými s ramenem, nástěnnou konzolí nebo jiným montážním zařízením.

Model SyncMaster 931BW



Používání softwaru

Instalace ovladače monitoru | Natural Color | MagicTune™

Instalace ovladače monitoru

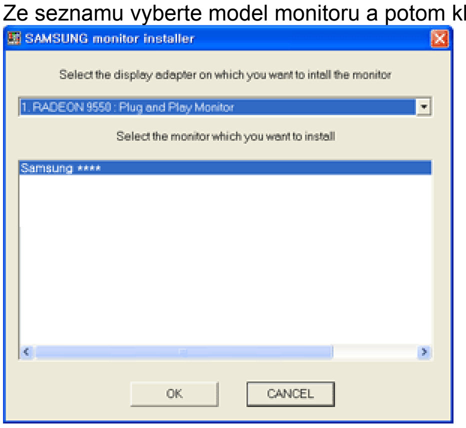
Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

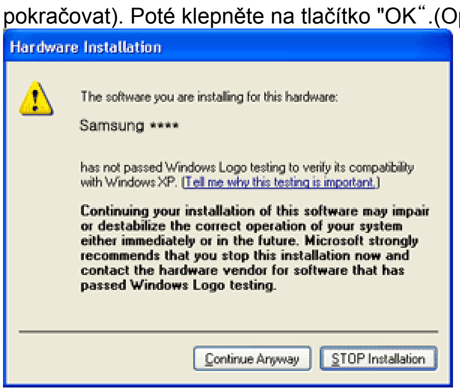
Webové stránky :http://www.samsung.com/ (celý svět)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

Instalace ovladače monitoru (Automatická)

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Windows**“.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko "OK".



4. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko "Continue Anyway“ (Přesto pokračovat). Poté klepněte na tlačítko "OK“.(Operační systém Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

5 Instalace ovladače monitoru je hotova.

Instalace ovladače monitoru (Manuální)

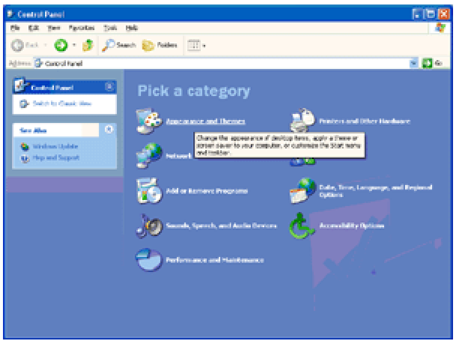
Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Operační systém Microsoft® Windows® XP

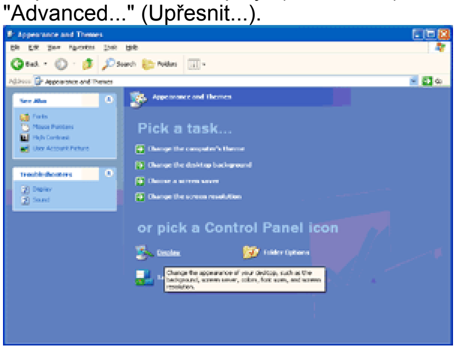
1 Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.

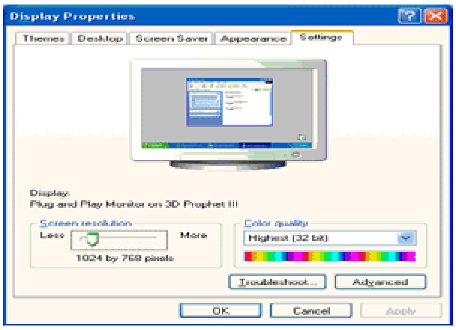
2 Klepněte na tlačítko "Start" →, dále na položku "Control Panel" (Ovládací panely) a na ikonu "Appearance and Themes" (Vzhled a témata).



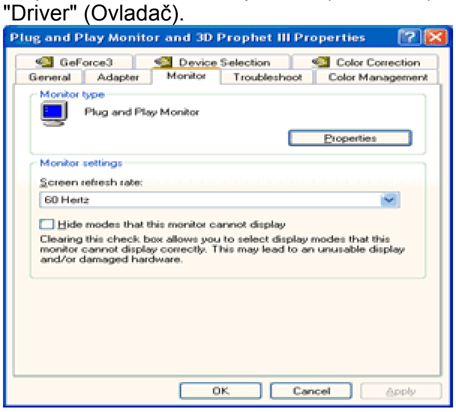


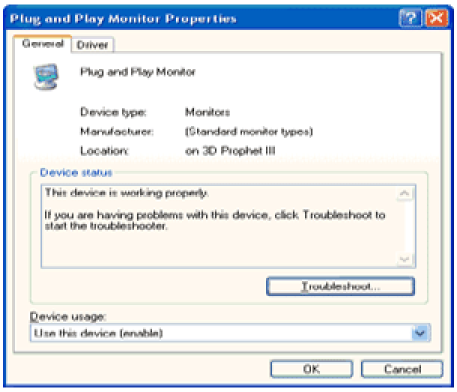
3 Klepněte na ikonu "Display" (Obrazovka) a na kartě "Settings" (Nastavení) klepněte na tlačítko "Advanced..." (Upřesnit...).





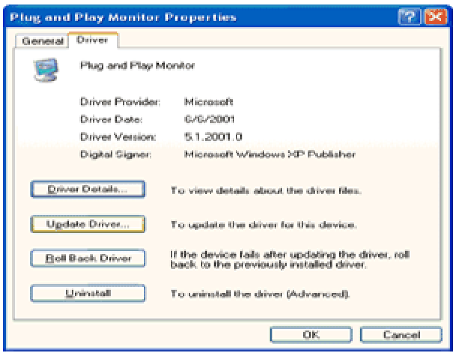
4 Klepněte na tlačítko "Properties" (Vlastnosti) na kartě "Monitor" a vyberte kartu "Driver" (Ovladač).

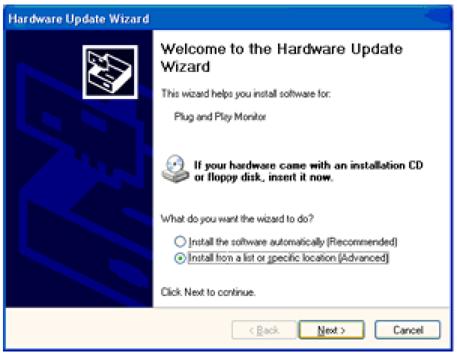




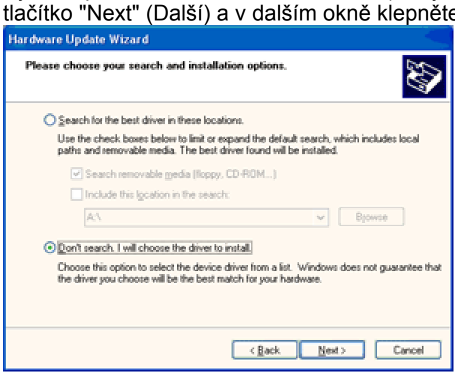
5

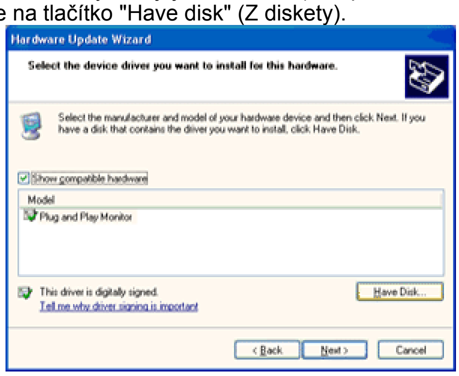
Klepněte na tlačítko "Update Driver..." (Aktualizovat ovladač...), potom vyberte položku "Install from a list or..." (Nainstalovat ze seznamu nebo...) a potom klepněte na tlačítko "Next" (Další).



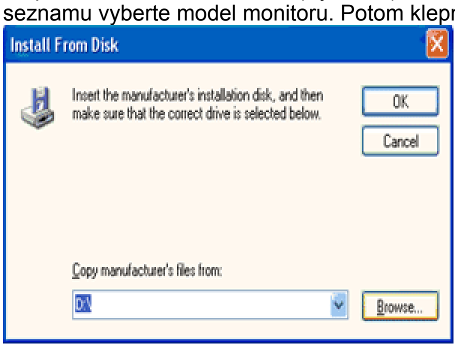


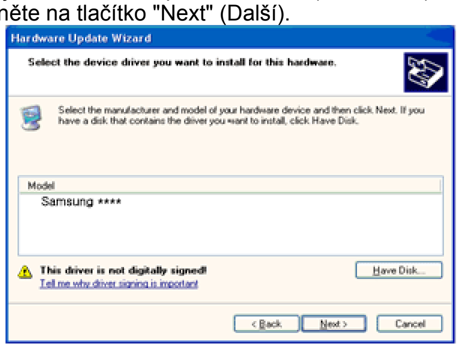
⑥ Vyberte položku "Don't search ,I will..." (Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu), klepněte na tlačítko "Next" (Další) a v dalším okně klepněte na tlačítko "Have disk" (Z diskety).



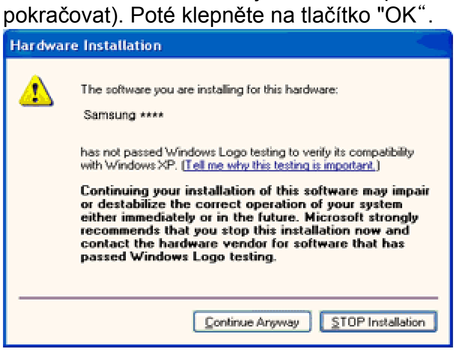


⑦ Klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat), zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "Next" (Další).





⑧ Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko "Continue Anyway" (Přesto pokračovat). Poté klepněte na tlačítko "OK".



※ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

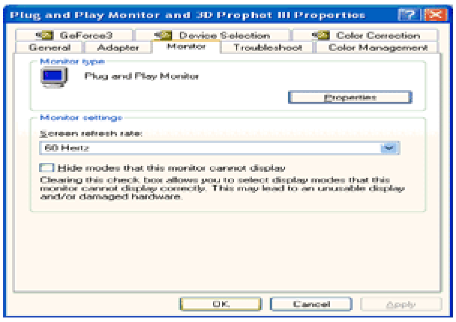
http://www.samsung.com/

⑨

Klepněte na tlačítko "Close" (Zavřít) a potom na tlačítko "OK".







⑩ Instalace ovladače monitoru je hotova.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digital Signature Not Found" (Digitální podpis nebyl nalezen) postupujte podle následujících pokynů.

1. V okně "Insert disk" (Vložit disketu) klepněte na tlačítko "OK".
2. V okně "File needed" (Hledá se soubor) klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat).
3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Open" (Otevřít) a potom na tlačítko "OK".

Postup instalace

1. V menu "Start" klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely).
2. Poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka).
3. Vyberte kartu "Settings" (Nastavení) a klepněte na tlačítko "Advanced Properties" (Upřesnit).
4. Vyberte kartu "Monitor".

Případ 1 :	Není-li tlačítko "Properties" (Vlastnosti) aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.
Případ 2 :	Pokud je tlačítko "Properties" (Nastavení) aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.

5. Na kartě "Driver" (Ovladač) klepněte na tlačítko "Update Driver..." (Aktualizovat ovladač...) a potom na tlačítko "Next" (Další).
6. Vyberte položku "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač), potom klepněte na tlačítko "Next" (Další) a na tlačítko "Have disk" (Z diskety).
7. Klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat) a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "Open" (Otevřít) a potom na tlačítko "OK".
9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "Next" (Další) a znovu na tlačítko "Next" (Další).
10. Klepněte na tlačítko "Finish" (Dokončit) a potom na tlačítko "Close" (Zavřít).

Zobrazí-li se okno "Digital Signature Not Found" (Nebyl nalezen digitální podpis), klepněte na tlačítko "Yes" (Ano). Klepněte na tlačítko "Finish" (Dokončit) a potom na tlačítko "Close" (Zavřít).

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. V menu "Start" klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely).
2. Poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka).
3. Vyberte kartu "Settings" (Nastavení) a klepněte na tlačítko "Advanced Properties" (Upřesnit).
4. Vyberte kartu "Monitor".
5. Klepněte na tlačítko "Change" (Změnit) v okně "Monitor Type" (Typ monitoru).
6.

Vyberte položku "Specify the location of the driver" (Zadat umístění ovladače).

7. Vyberte položku "Display a list of all the driver in a specific location..." (Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač) a klepněte na tlačítko "Next" (Další).
8. Klepněte na tlačítko "Have Disk" (Z diskety)
9. Zadejte do pole A:\(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "OK".
10. Vyberte položku "Show all devices" (Zobrazit všechna zařízení), ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "OK".
11. Pokračujte klepnutím na tlačítka "Close" (Zavřít) a "OK", dokud se nezavře dialogové okno Vlastnosti obrazovky.

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu Start klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely) a potom poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka) icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko Všechny režimy obrazovky (All Display Modes).
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko "OK".
4. Pokud se po klepnutí na tlačítko "Test" chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko "Apply" (Použít). Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

※ Není-li v seznamu Všechny režimy obrazovky (All Display Modes) žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu "Enter".
2. Třetí obrazovka obsahuje nastavení myši (setting your mouse).
3. Nastavte parametry myši.
4. Další obrazovka slouží pro výběr klávesnice.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro nastavení monitoru.
7. Nejprve nastavte horizontální frekvenci monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte vertikální frekvenci monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte název modelu monitoru. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je hotovo.
    Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru Spusťtesystém X-Window.

Instalace ovladače monitoru | Natural Color | MagicTune™

Natural Color

Systém Natural Color



Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru. Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků.
Další informace naleznete v Nápovědě (F1) k softwaru.

Instalace softwaru Natural Color

Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color.

Pro ruční instalaci programu vložte do mechaniky CD-ROM přiložený disk CD, klepněte na tlačítko [Start] Windows a poté zvolte [Run...] (Spustit...).
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\NCProSetup.exe a potom stiskněte klávesu [Enter].
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

Odinstalování softwaru Natural Color

V nabídce „Start" zvolte „Setting" (Nastavení) / „Control Panel" (Ovládací panely).
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].

MagicTune™ Nápověda

Přehled

Co je software MagicTune™

Funkce monitoru mohou záviset na grafickém adaptéru, počítači, osvětlení a jiných podmínkách okolního prostředí. Abyste získali co nejlepší obraz na monitoru, musíte ho nastavit na své unikátní nastavení. Použití manuálních ovládacích prvků, které jsou k dispozici pro vyladění obrazu, může být často poměrně náročné. Přesné nastavení (vyladění) obrazu vyžaduje snadno použitelný program, který vás krok za krokem provede procesem dosažení jeho co nejlepší celkové kvality.

Ve většině případů vyžaduje i jednoduché nastavení jasu nebo kontrastu navigaci mnohaúrovňovými nabídkami na obrazovce (OSD), kterým není snadné porozumět. Navíc neexistuje žádná zpětná vazba, která by napomohla správnému nastavení ovládacích prvků monitoru. MagicTune™ je softwarový nástroj, který vás provede procesem ladění pomocí snadno pochopitelných pokynů a postupů vytvořených pro každý ovládací prvek monitoru.

Základní funkce

MagicTune™ je softwarový nástroj, který umožňuje nastavení monitoru a vyladění barev pomocí protokolu Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protocol. Tímto softwarem se provádějí všechna nastavení obrazu, takže není zapotřebí používat menu OSD (On-Screen Display). MagicTune™ supports Windows™ 2000, XP Home, and XP Professional.

Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému Windows™2000 nebo novějším.

MagicTune™ umožňuje rychle a přesně vyladit obraz, jednoduše nastavení uložit a používat takové konfigurace monitoru, které nejlépe vyhovují vašim potřebám.

Režim OSD

Režim OSD umožňuje snadné nastavení monitoru bez předem definovaných kroků. Můžete prostě otevřít požadovanou položku menu a snadno ji nastavit.

Instalace

1. Vložte instalační CD do CD-ROM mechaniky.
2. Klikněte na instalační soubor MagicTune™.
3. Vyberte jazyk instalace a klepněte na tlačítko "Další".
4. Když se objeví okno Průvodce InstallationShield, klepněte na tlačítko „Next" (Další).
5. Podmínky používání odsouhlasíte zvolením "I accept the terms of the license agreement" ("Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy").
6. Zvolte složku, do které chcete program MagicTune™ nainstalovat.
7. Klikněte na tlačítko "Install."
8. Zobrazí se okno stavu instalace "Installation Status".
9. Klikněte na tlačítko "Dokončit".
10. Po dokončení instalace se na ploše zobrazí ikona MagicTune™.

    Program spusťte dvojím kliknutím na ikonu.

V závislosti na vlastnostech vašeho počítačového systému nebo monitoru se ikona programu MagicTune™ nemusí vůbec objevit. Pokud se tedy neobjeví, stiskněte klávesu F5.

Problémy při instalaci

Instalace programu MagicTune™ může být ovlivněna takovými faktory, jako je video karta, základní deska (Motherboard) a síťové prostředí.
Pokud máte během instalace problémy, vyhledejte kapitolu "Odstranění problémů".

Systémové požadavky

Operační systémy

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému Windows™2000 nebo novějším.

Hardware

- paměť min. 32 MB
- pevný disk min. 60 MB

* Více informací získáte na webové. stránce MagicTune™.

Přehled | Instalace | **Režim OSD** | Kalibrace barev | Odinstalování | Odstraňování potíží

MagicTune™ umožnuje rychle a presne vyladit obraz, jednoduše nastavení uložit a používat takové konfigurace monitoru, které nejlépe vyhovují vašim potrebám.

- **Zobrazení OSD modu může být nestabilní. Jak je vysvětleno v uživatelské příručce, je přímo závislé na rozhraní konkrétní obrazovky.**
- **Během pohybu otočného čepu nemusí část programu MagicTune™ fungovat správně.**
- **AutoRotation : Pokud otočíte monitor, otáčení Magic automaticky otočí monitor o 90, 180 nebo 0 stupňů.**

Pro spuštění Rotation postupujte podle následujících instrukcí

- Nainstalujte do počítače programy MagicTune™ , a Rotation.
- Spusťte MagicTune™
- **Option (Možnosti)** → **Preference (Volby)** → Zaškrtněte políčko v nabídce **Enable task tray (Povolit hlavní panel)**.

- Řídicí režim MagicTune™ se bude lišit v závislosti na modelu monitoru.
- Povolený úhel otočení monitoru je dán modelem monitoru.

Režim OSD

Režim OSD usnadňuje nastavení na všech monitorech. Pokud ho vyvoláte, každá záložka v horní části ovládacího okna zobrazí obecný popis položek menu pro nastavení. Pokud je vyberete, zobrazí každá záložka seznam položek menu. Kromě rychlého nastavení monitoru umožňuje režim OSD také snadný a praktický přístup ke všem záložkám a položkám menu.

Popis tlačítek

OK	Aplikuje jakékoliv provedené změny a zavírá program MagicTune™.

Reset (Obnovit)	Obnovuje hodnoty monitoru zobrazené v aktivním ovládacím okně na hodnoty doporučené výrobcem.

Popis záložky Picture (Obraz)

Umožňuje uživateli nastavit obrazovku na požadované hodnoty.

Brightness	Danou obrazovku zesvětlí nebo ztmaví. Podrobné údaje o obrazech v tmavých částech se mohou ztratit, pokud nenastavíte jas na správou úroveň. Abyste získali ty nejlepší podmínky, nastavte jas.
Contrast	Nastaví rozdíl v jasu mezi světlými a tmavými plochami na obrazovce. Dodá obrazům křehkost.
Resolution (Rozlišen)í	Seznam všech rozlišení podporovaný programem.
MagicBright™	MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. V současné době je k dispozici šest různých režimů. Každý z režimů má své vlastní nastavení hodnoty jasu.Každé ze šesti nastavení lze jednoduše vybrat stisknutím ovládacích tlačítek MagicBright. 1. Text: Normální jas Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. 2. Internet: Střední jas Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. 3. Game : Pro sledování filmů, například her. 4. Sport : Pro sledování filmů a záběrů, jako je např. sport. 5. Movie: Vysoký jas Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. 6. Dynamic Contrast: Funkce dynamického kontrastu automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast. 7. Custom: Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu. Řídicí režim MagicBright se bude lišit v závislosti na modelu monitoru Některé monitory podporují pouze čtyři režimy.(Text, Internet, Entertain, Custom)

Color TabPopis záložky Color (Barvy)

Upravte "teplotu" pozadí monitoru nebo barvy obrazu.

MagicColor a Gamma se zobrazí pouze na monitorech, které tyto funkce podporují.

Color Tone (Barevný tón)	Můžete změnit tón barvy. • Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7 • Off

Režim Tón barev se bude lišit v závislosti na modelu monitoru. Některé monitory podporují pouze čtyři režimy.(Warm, Normal, Cool,

Custom)

Color Control (Ovládání barev)	Upravte barvu obrazu. Můžete změnit barvu monitoru na vaši oblíbenou barvu. • R- G - B
Calibration (Kalibrace)	Jde o proces, pomocí kterého jsou vámi vybrané barvy optimalizovány a udržovány. MagicTune™ je velmi užitečný, zejména pokud jste jedním z těch, kteří chtějí sledovat přesně reprodukovaný obraz i s jeho detaily - včetně webových obrazů a těch vytvořených digitálních fotoaparátem nebo skenerem.

MagicColor

MagicColor je nová technologie vyvinutá společností Samsung, která umožňuje zdokonalení digitálního obrazu a jasnější zobrazení přirozených barev bez vlivu na jeho kvalitu.

1. OFF : Návrat do původního režimu.
2. DEMO : Na pravé straně je obrazovka před použitím funkce MagicColor , zatímco na pravé straně je obrazovka po použití funkce MagicColor.
3. Full : Zobrazuje kromě živých a jasných barev také přirozenější barvu kůže.
4. Intelligent : Zobrazuje živé, přirozené a jasné barvy.
5. MagicZone
    - MagicZone zajišťuje jasný a ostrý obraz multimédií nebo fotografií pomocí vyššího jasu, ostrosti, sytosti a tónů určité oblasti obrazovky. Nabízí rozhraní se snadným ovládáním, které zvýrazní videosekvenci multimediálního programu automatickým rozeznáním a zvýrazněním požadované oblasti přetažením.
    - Pokud je kursor myši aktivován()a je nezbytné ho pro jiné úkoly deaktivovat, klepněte pravým tlačítkem nebo najeďte aktivovaným kurzorem ()na hlavní panel a klepněte. Po deaktivaci se ikona na obrazovce změní znovu na tu, která byla zobrazena před aktivací.
    - MagicZone je zvláště vhodný pro přehrávání filmů.
    - **Auto Detect (Automatická detekce)**: Při přehrávání filmů na některých přehrávačích zvýrazní MagicZone automaticky obrazovku, na které probíhá přehrávání (funkce je podporována přehrávači Gom, Adrenalin, KCP, Windows™ Media, Power DVD aj.). U některých jiných přehrávačů může ke zvýraznění dojít, ale mohou se vyskytnout problémy.
    - Tray menu

HUE(help)	Nastaví odstín barvy.
Saturation (help)	Nastaví sytost barev.
Brightness (help)	Nastaví jas.
Sharpness (help)	Upraví rozdíl mezi nejsvětlejšími a nejtmavšími oblastmi displeje.
Zone Off (help)	Zruší označení oblasti, která je vybraná.
Reset (help)	Obnoví výchozí nastavení od výrobce.

- V závislosti na modelu monitoru nebude v režimech MagicColor **Full** (Plný) a **Intelligent** (Inteligentní) možné upravovat **Barevnost, Ostrost, Kontrast, Barevný tón a Jas**.

- MagicTune™ zmizí, pokud spustíte MagicZone. Po změně nastavení a zavření MagicZone se MagicTune™ znovu objeví. (Položka Oznamovací oblast je nezaškrtnutá)
  MagicTune™ zmizí, pokud spustíte MagicZone. Po změně nastavení a zavření MagicZone se MagicTune™ znovu neobjeví. (Položka Oznamovací oblast je zaškrtnutá)

- Režim MagicColor se bude lišit v závislosti na modelu monitoru. Režim MagicZone se objeví, pokud monitor tuto funkci podporuje.

Color Innovation

Funkce vylepšení barev poskytuje optimalizované barvy v systému podsvětlení WCG-CCFL, který společnost Samsung Electronics použila poprvé.

- Brilliant : Pokud zvolíte možnost „Brilliant" (Výrazný), bude obraz jasnější a sytější.
- Mild : Pokud zvolíte možnost „Mild" (Měkký), bude přirozenější a měkčí.
- Custom : Pokud vám barva nevyhovuje, nastavte ji podle požadavků pomocí nabídek pro nastavení barev a obrazovky.

Gamma

úpravou hodnot gamma lze změnit jas barev se středním jasem.

Režim Gamma se bude lišit v závislosti na modelu monitoru. Některé monitory podporují pouze tři režimy (Mode1, Mode2, Mode3)

6-Color

Týká se procesu, který optimalizuje barvy podle potřeb uživatele a tyto optimalizované barvy udržuje. Magictune je vhodný pro uživatele, kteří si chtějí prohlížet obrázky včetně obrázků stažených ze sítě Internet, nebo fotografie pořízené digitálním fotoaparátem či obrázky naskenované v prostředí Windows.

- Saturation - Pro nastavení sytosti barev.
- Hue - pro nastavení tónu barev.
- Reset - Pro obnovení výchozího nastavení monitoru.

Popis záložky Image(Obraz)

Upravte hodnoty Fine (Jemné), Coarse (Hrubé) a Pozice..

Image Setup (Nastavení obrazu)

- Fine (Jemné): Odstraňuje šum jako jsou například vodorovné pruhy. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (rychlost hodin).
- Coarse (Hrubé): Odstraňuje šum jako jsou například svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout zobrazovanou oblastí monitoru. Pomocí menu Horizontal Control ji můžete přemístit doprostřed.
- Auto Setup : Položka Auto umožňuje automatické nastavení monitoru podle vstupního video signálu.Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek fine (jemný), coarse (hrubý) a position (pozice).

Position (Poloha)

Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou, svislou polohu obrazu na obrazovce.

Sharpness

Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike.

Popis záložky Option (Možnosti)

Můžete nastavit, aby program MagicTune™ používal následující možnosti.

Preferences (Preference)

Zavede dialogové okno preferencí. Aktivní preference budou mít v zaškrtávacím okénku "V". Jakoukoliv preference zapnete nebo vypnete umístěním kurzoru na okénko a kliknutím.

- Transparency
- Enable task tray menu .

		- Nabídky funkce MagicTune™ zobrazíte klepnutím na [task tray menu] (nabídku hlavního panelu). Nabídky se nezobrazí, pokud je zrušen výběr položky [Enable System Tray] (Povolit systémový panel) v nabídce [Options] (Možnosti) > [Basic Settings].
Source Select		• Analog • Digital
Color Weakness		Týká se procesu, který optimalizuje barvy a tyto optimalizované barvy udržuje pomocí zkoušky částečné barvosleposti. • Off - Pro vypnutí režimu částečné barvosleposti. • Custom - Zkouška částečné barvosleposti. • Reset - Pro obnovení výchozího nastavení monitoru.
PIP		Pokud jsou k monitoru připojena externí A/V zařízení, jako například videorekordéry nebo přehrávače DVD, funkce PIP umožňuje sledovat obraz z těchto zařízení v malém okně, které překrývá videosignál z počítače. (On/Off)
	PIP	Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP.
	Source	Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP.
	Size	Slouží ke změně velikosti okna PIP.
	Position	Slouží ke změně polohy okna PIP.
Customized Key		Uživatelskému tlačítku můžete přiřadit funkci podle svých požadavků.
	MagicBright	Nastavení uživatelské klávesy na MagicBright.
	MagicColor	Nastavení uživatelské klávesy na MagicColor.
	Auto Setup	Nastavení uživatelské klávesy na Auto Setup.
	Source Select	Nastavení uživatelské klávesy na Source Select.
	ColorTone	Nastavení uživatelské klávesy na ColorTone.

Popis záložky Support (Podpora)

Zobrazuje ID a číslo verze programu a umožňuje vám používat Nápovědu.

Help (Nápověda)	Pokud potřebujete pomoci s instalací nebo používáním programu MagicTune™, navštivte webovou stránku MagicTune™ nebo klikněte na soubory Nápovědy (Návod k použití). Návod k použití se otevírá v základním okně browseru.
Asset ID	K ovládání monitoru klienta můžete použít server.(Aby bylo možné používat tento program jako klienta, musí být nainstalován program serveru) **V případě zaškrtnutí políčka Customize (Přizpůsobit) v dolní části můžete zadat osobní informace.**

	User Name	Zobrazí jméno uživatele přihlášeného na PC.
	User ID	Zobrazí ID uživatele přihlášeného na PC.
	Server IP	Zadejte adresu IP.
	Department	Zadejte název oddělení.
	Location	Zadejte umístění
Version	Zobrazuje číslo verze programu MagicTune™.	

Přehled | Instalace | Režim OSD | **Kalibrace barev** | Odinstalování | Odstraňování potíží

Color Calibration (Kalibrace barev)

1. Color Calibration (Kalibrace barev)

Kalibrace barev(“ColorCalibration”) vám pomůžeoptimálně nastavit váš monitor tak, aby zobrazoval věrné barvy.

Optimální nastavení monitor provedete pomocí následujících 5 kroků.

1. Nastavte “Ovladač jasu” tak, aby jas kontrolního políčka bylschodný sjasem pozadí.
2. Pokudna "Kontrolním políčku" objevíte určitý barevný tón, přesuňteovládací kurzor ve směru barevného tónu odpovídajícímu "Referenčnímu barevnému kruhu".
=> Při správném nastavení se na "Kontrolním políčku" neobjeví žádný barevný tón.
3. Po dokončení nastavení v kroku 1 stiskněte tlačítko “Next”.
4. Opakujte postupy 1), 2) a 3) pro zbývající krok2 – krok5.
5. Efekt kalibrace snadno zkontrolujete stisknutím tlačítka “Preview”!

Jak může používat nastavené hodnoty barev více uživatelů

Definice
Pokud monitor používá více uživatelů, mohou být uloženy a následně používány hodnoty barev nastavené pomocí kalibrace barev pro každého uživatele. Uložené hodnoty barev může používat až 5 uživatelů.

1. Jak uložit nastavené hodnoty barev:
How to apply the saved color values: Stisknutím Next (Další) změníte na Apply (Použít) a následně můžete uložit nastavené hodnoty barev. Můžete uložit až 5 hodnot.
2. Jak použít uložené hodnoty barev:
Stisknutím tlačítka Multi User (Více uživatelů) na hlavní obrazovce zvolíte a použijete jednu z uložených hodnot barev.

2. Preview (Náhled)

Stiskněte tlačítko “Preview” na “Color Calibration “.
Zobrazí se výše uvedený obrázek.

1. Stisknutímtlačítka “View Calibrated” zkontrolujete efekt nastavené kalibrace.
2. Stisknutímtlačítka “View Uncalibrated” zobrazíte původní obraz.

Přehled | Instalace | Režim OSD | Kalibrace barev | **Odinstalování** | Odstraňování potíží

Odinstalování

Program MagicTune™ můžete odinstalovat pouze pomocí možnosti "Add or Remove Programs" ovládacího panelu Windows™.

Program MagicTune™ odinstalujete provedením následujícím kroků.

1. Zvolte [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] a v menu vyberte [Control Panel]. Pokud je program spuštěn pod Windows™ XP, vyberte [Control Panel] v menu [Start].
2. Klikněte na ikonu Click the "Add or Remove Programs" na ovládacím panelu
3. Na obrazovce "Add or Remove Programs" rolujte dolů a vyhledejte "MagicTune™." Označte ho kliknutím.
4. Program odstraňte kliknutím na "Change/Remove".
5. Proces odinstalování programu spusťte kliknutím na "Yes".
6. Vyčkejte, až se zobrazí dialogové okno "Uninstall Complete".

Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

Odstraňování potíží

Aktuální operační systém není kompatibilní se softwarem MagicTune™.
Klepněte na tlačítko OK a poté na "Odkaz na stránky MagicTune™" pro zobrazení naąí webové stránky, kde naleznete daląí informace.

Pokud vaąe video/grafická karta není v seznamu "Dostupné", můľe dojít k chybě.
(Nejnovějąí nebo nejstarąí videokarty nemusí být kompatibilní.)

Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.

Pokud výrobce karty modifikoval ovladač karty nebo grafický čip, můľe dojít k chybě i v případě, ľe je videokarta v seznamu.

Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.

Zkontrolujte, zda je váą monitor vyroben společností Samsung.
Produkty jiných výrobců mohou způsobovat chyby.

Tuto funkci podporují pouze výrobky Samsung.

K chybě můľe dojít, pokud je váą monitor značky Samsung zastaralý.
Zkontrolujte, zda je váą monitor schopen podporovat software MagicTune™.

Tato funkce je podporována pouze monitory uvedenými na naąí webové stránce.
Zkontrolujte monitor před nákupem, nebo» zastaralé modely nejsou podporovány.

Pokud nejsou pro aktuální monitor v identifikačních hláąeních

(EDID) obsaľeny ľádné informace, dojde k chybě.
K tomu dojde v případě, ľe v nabídce Start > zvolíte moľnost Nastavení > Ovládací panely > Systém > Hardware > Správce zařízení > Monitory, odstraníte aktuální monitor plug and play a systém hledá nový hardware, ale nemůľe najít ľádný monitor plug and play.

Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.

K chybě dojde, pokud vyměňujete monitor za nový, kdyľ je systém vypnut, avąak nebyl restartován.

Po kaľdé výměně monitoru restartujte počítač, aby software MagicTune™ fungoval správně.

K chybě dojde, pokud není správně nainstalován ovladač videokarty.
K tomu dojde, pokud se aktuální seznam videokarty nezobrazuje správně. To můľete zkontrolovat přes nabídku Start > Nastavení > Systém > Hardware > Správce zařízení > Grafické adaptéry.

Na webových stránkách výrobce videokarty si stáhněte a nainstalujte nejnovějąí ovladač.
Více informací o videokartě vám poskytne její výrobce.

Pro zajiątění správné funkce restartujte systém.

K chybě dojde, pokud není systém po instalaci softwaru MagicTune™ restartován.
(To platí pouze pro Win98SE a WinMe.)

Před pouľitím restartujte systém.

Nastavte optimální rozliąení pro nejlepąí výkon softwaru MagicTune™.
Informace o optimálním rozliąení naleznete v uľivatelské příručce.

Pokud nenastavíte optimální rozliąení a provedete kalibraci barev, nelze monitor nastavit na optimální podmínky.

Informace o optimálním rozliąení naleznete v uľivatelské příručce.

Tato videokarta nepodporuje software MagicTune™.
Nainstalujte nový ovladač videokarty.

K chybě dojde, pokud není správně nainstalován ovladač videokarty.
K tomu dojde, pokud se aktuální seznam videokarty nezobrazuje správně. To můľete zkontrolovat přes nabídku Start > Nastavení > Systém > Hardware > Správce zařízení > Grafické adaptéry.

Na webových stránkách výrobce videokarty si stáhněte a nainstalujte nejnovějąí ovladač.
Více informací o videokartě vám poskytne její výrobce.

Jelikoľ program Highlight pouľívá komunikační kanály, ukončete program Highlight před spuątěním softwaru MagicTune™.

Některé monitory Samsung CDT podporují funkci Highlight.
Pokud budete zároveň pouľívat funkci Highlight i MagicTune™, dojde ke konfliktům, které způsobují chyby.

Před spuątěním softwaru MagicTune™ vľdy UKONČETE program Highlight.

Odstraňování potíží

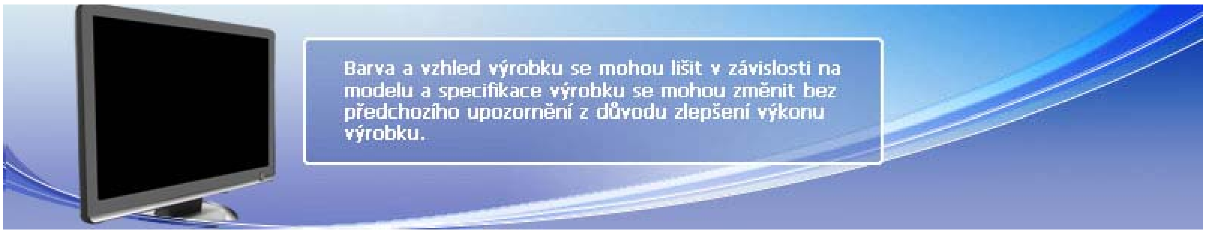
MagicTune™ nemusí fungovat, pokud během práce s programem MagicTune™ vyměníte monitor nebo aktualizujete ovladač grafické karty. Pokud se tak stane, restartujte systém.

Potíže	Kontrolní seznam	Řešení
Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune™.	Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s operačním systémem Windows, který podporuje funkci Plug and Play.	* Pokud chcete zkontrolovat, zda je funkce MagicTune™ pro váš počítač dostupná, postupujte podle níže uvedených kroků (pro Windows™ XP): Hlavní nabídka Start → Ovládací panely → Systém → Hardware → Správce zařízení → Monitory → po smazání monitoru Plug and Play, můžete ʻmonitor Plug and Play' můžete monitor nalézt vyhledáním nového hardwaru.
		MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
MagicTune™ nepracuje správně.	Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?	Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách http://www.samsung.com/monitor/magicTune
	Nainstalovali jste program?	Po první instalaci programu restartujte počítač. Pokud je již nainstalována kopie programu, odeberte ji, restartujte počítač a potom program znovu nainstalujte. Po instalaci nebo odebrání programu je třeba restartovat počítač, aby bylo zajištěno jeho normální fungování.

- Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).
- Navštivte naše webové stránky a stáhněte si instalační software pro MagicTune™ MAC.

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

Model SyncMaster 931BW



Nastavení monitoru

Ovládací tlačítka | Přímé funkce | Funkce OSD

Ovládací tlačítka





1. [MENU /] Otevře menu OSD. Slouží také k ukončení práce s MENU OSD či k návratu do předchozího MENU.
2. [▼/▲] Tímto tlačítkem lze nastavit položky v nabídce.
3. [ ] Aktivuje zvýrazněnou položku MENU.
4. [AUTO] Stisknete-li tlačítko 'AUTO', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed.

Ovládací tlačítka | Přímé funkce | Funkce OSD

Přímé funkce

AUTO





MENU	Popis
AUTO	Stisknete-li tlačítko 'AUTO', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed. Automatické nastavení umožňuje monitoru automaticky se nastavit na vstupní signál Analog (Analogový). Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek fine, coarse a position. (Dostupný pouze v režimu Analog) Chcete-li dosáhnout ostřejšího automatického nastavení, proveďte funkci 'AUTO' při zapnuté funkci 'AUTO PATTERN'. ▸ Pokud automatické nastavení správně nepracuje, stiskněte znovu tlačítko AUTO a nastavte si obraz s větší přesností. ▸ Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto.

OSD Lock & Unlock

AUTO





MENU





Menu	Popis
Zamknutí a odemknutí OSD	Tato funkce uzamkne nabídku na obrazovce, aby byl zachován aktuální stav nastavení a bylo ostatním zabráněno toto nastavení změnit. **Locked(Uzamknutí)** : Podržte tlačítko nabídky po dobu více než pět (5) sekund, tím se aktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce. **Unlock(Odemknutí)** : Podržte tlačítko nabídky po dobu více než pět (5) sekund, tím se deaktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce. ※ I když je funkce uzamčení OSD aktivní, stále můžete nastavit jas a kontrast a provádět nastavení MagicBright ( ) pomocí tlačítka Direct.

MagicBright™





MENU		Popis
	MagicBright™	Dalším stiskem tlačítka MagicBright™ lze cyklicky přepínat mezi předkonfigurovanými režimy. - Šest odlišných režimů (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie/Dynamic Contrast)

Brightness





MENU		Popis
	Brightness	Není-li zobrazeno MENU OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka.

SOURCE





MENU	Popis
SOURCE	Slouží k výběru zdroje video signálu při vypnutém MENU OSD. (Analogový/Digitální)

Ovládací tlačítka Přímé funkce Funkce OSD

Funkce OSD

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	RTA	
Information					

Picture





MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Brightness	Pomocí menu OSD můžete změnit jas podle svých potřeb. Funkce přímého řízení (Direct Control) : Není-li zobrazeno MENU OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka. >> Klepnutím sem zobrazíte animaci. MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Contrast	Pomocí menu OSD můžete změnit kontrast podle svých potřeb. (Není dostupné v režimech MagicColor Full (Plný) a Intelligent (Inteligentní).) MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Color





MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
MagicColor	MagicColor je nová technologie vyvinutá společností Samsung, která umožňuje zdokonalení digitálního obrazu a jasnější zobrazení přirozených barev bez vlivu na jeho kvalitu. ❶ Off Návrat do původního režimu. ❷ Demo Na pravé straně je obrazovka před použitím funkce MagicColor , zatímco na pravé straně je obrazovka po použití funkce MagicColor. ❸ Full Zobrazuje kromě živých a jasných barev také přirozenější barvu kůže. ❹ Intelligent Zobrazuje živé, přirozené a jasné barvy.	
Color Tone	Tón barvy lze změnit a vybrat jeden ze čtyř režimů - Cool, Normal, Warm a Custom. (Není dostupné v režimech MagicColor Full (Plný) a Intelligent (Inteligentní).) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Control	Podle těchto kroků lze nastavit jednotlivé barevné složky Red, Green, Blue. -Red, Green, Blue (Není dostupné v režimech MagicColor Full (Plný) a Intelligent (Inteligentní).) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Gamma	Gamma – úpravou hodnot gamma lze změnit jas barev se středním jasem. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Image





MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Coarse	Odstraňuje šum jako jsou například svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout zobrazovanou oblastí monitoru. Pomocí menu Horizontal Control ji můžete přemístit doprostřed. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Fine	Odstraňuje šum jako jsou například vodorovné pruhy. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (rychlost hodin). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Sharpness	Podle těchto pokynů lze upravit čistotu obrazu. (Není dostupné v režimech MagicColor Full (Plný) a Intelligent (Inteligentní).) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou polohu obrazu na obrazovce. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Podle těchto pokynů nastavíte svislou polohu obrazu na obrazovce. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

OSD





MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Language	Můžete zvolit jeden z 9 jazyků. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe** ※ Volba platí pouze pro jazyk MENU OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Pomocí této funkce můžete změnit vodorovnou polohu MENU OSD na obrazovce monitoru. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Pomocí této funkce můžete změnit svislou polohu MENU OSD na obrazovce monitoru. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Transparency	Funkce je určena ke změně průhlednosti pozadí menu OSD (On-Screen Display). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Display Time	Nedojde-li během určité doby v menu k žádnému nastavení, menu se automaticky vypne. Čas, po který menu bude čekat, než se vypne, lze nastavit. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec: MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Setup





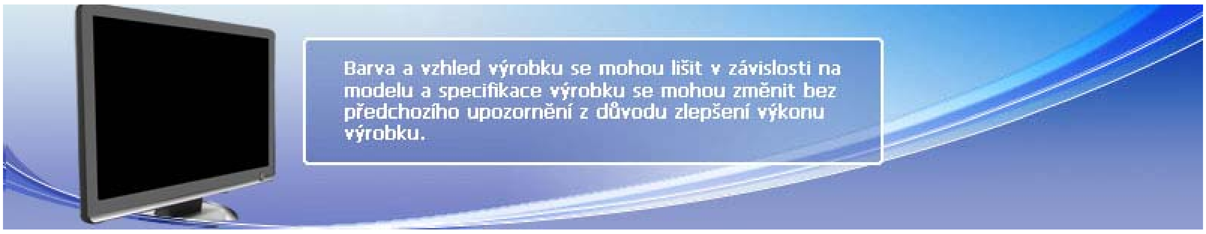
MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Auto Source	Chcete-li, aby monitor automaticky vybral zdroj signálu, vyberte položku Auto Source. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Image Reset	Nastavené hodnoty parametrů Image jsou nahrazeny výchozími hodnotami. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Reset	Nastavené hodnoty parametrů Color jsou nahrazeny výchozími hodnotami. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
RTA	RTA (Response Time Accelerator) Funkce, která zvyšuje rychlost odezvy panelu pro ostřejší a přirozenější přehrávání videozáznamů. RTA On : Aktivuje funkci RTA, takže rychlost odezvy panelu je vyšší než rychlost výchozí. RTA Off : Deaktivuje funkci RTA, rychlost odezvy panelu se vrací na výchozí hodnotu. ※ Pokud po deaktivaci funkce RTA vypnete a znovu zapnete napájení, funkce RTA se automaticky aktivuje (nastavení výrobce) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Information





MENU	Popis
Information	Zobrazí na obrazovce MENU OSD informace o zdroji videosignálu a režimu zobrazení. MENU → ▲ , ▼



Seznam

Než zavoláte servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit potíže sami. Potřebujete-li odbornou pomoc, zavolejte na telefonní číslo uvedené na záručním listu nebo v části Informace, nebo kontaktujte svého prodejce.

Potíže	Seznam	Možné řešení
Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Monitor nelze zapnout.	Je správně připojen napájecí kabel?	Přesvědčte se, že je správně připojen napájecí kabel a že je v zásuvce napětí.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "Check Signal Cable"?	(Monitor je připojen pomocí kabelu D-sub.) Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu. (Monitor je připojen pomocí kabelu DVI.) Pokud je monitor připojen správně a přesto se na obrazovce stále objevuje (chybová) zpráva, zkontrolujte, zda je monitor nastaven na analogový režim. Kontrolu zdroje vstupního signálu provedete stisknutím tlačítka SOURCE.
	Je-li v síti napětí a počítač je zapnut, restartujte jej. Na obrazovce monitoru by se měla objevit úvodní stránka (přihlášení k počítači).	Pokud se úvodní stránka (příhlášení) zobrazí, nastartujte počítač ve vhodném režimu (nouzový režim v systémech Windows ME/XP/2000) a změňte frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy) Pokud se úvodní stránka (přihlášení) nezobrazí, kontaktujte odborný servis nebo svého prodejce.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz"?	Tato zpráva se objeví, překračuje-li signál z grafického adaptéru počítače maximální rozlišení a frekvenci, které je schopen monitor správně zobrazovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající parametrům monitoru. Pokud rozlišení displeje překračuje parametry SXGA nebo 75 Hz, je zobrazena zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz". Pokud obnovovací frekvence displeje překračuje 85 Hz, diplej pracuje správně, ale je zobrazena zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz". Zpráva je zobrazena na jednu minutu a pak zmizí. Během této minuty proveďte nastavení do doporučeného režimu. (Zpráva je po restartu systému zobrazována znovu.)
	Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Bliká kontrolka	Monitor je v úsporném režimu PowerSaver. Stiskem klávesy na počítači nebo pohybem myši aktivujte monitor i jeho obraz.

	monitoru v jednosekundových intervalech?	Pokud stále nevidíte žádný obraz, stiskněte tlačítko 'SOURCE'. Stisknutím libovolné klávesy aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovce.
	Používá připojený monitor kabel DVI?	Pokud restartujete systém před připojením kabelu DVI nebo kabel DVI odpojíte a znovu připojíte za chodu systému, obrazovka může zůstat prázdná, protože určité typy grafických adaptérů nevysílají žádný video signál. Připojte kabel DVI a potom restartujte systém.
Nelze zobrazit menu OSD (On Screen Display).	Nezamkli jste menu OSD (On Screen Display), abyste předešli nechtěné změně nastavení?	Odemkněte funkce menu OSD stisknutím tlačítka [MENU / ▥] na dobu alespoň 5 sekund.
Obraz má zvláštní barvy nebo je pouze černobílý.	Zobrazuje monitor pouze jednu barvu, jako byste se dívali na obrazovku přes barevný celofán?	Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu. Přesvědčte se, zda je grafický adaptér počítače řádně zasunut do svého slotu.
	Změnily se podivně barvy po spuštění nějakého programu nebo vlivem chyby nějaké aplikace?	Restartujte počítač.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Obraz se náhle změnil a je nesouměrný.	Změnili jste grafický adaptér nebo ovladač?	Nastavte pozici a velikost obrazu pomocí funkcí menu OSD.
	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy)
	Obrazovka může být nesouměrná z důvodu cyklu signálů video karty. V nabídce na obrazovce nastavte položku Position (Pozice).	
Obraz je zkreslený nebo nelze provést nastavení pomocí menu OSD.	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy)
Kontrolka LED bliká, ale chybí obraz.	Byla během kontroly předvolených režimů správně nastavena frekvence?	Nastavte správně frekvenci podle příručky ke grafickému adaptéru a podle části Předvolené režimy. (Maximální frekvence pro rozlišení se může pro různé výrobky lišit.)
Obraz monitoru má pouze 16 barev. Barvy se změnily po výměně grafického adaptéru.	Jsou správně nastaveny barvy systému Windows?	Windows XP : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení. Windows ME/2000 : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Na obrazovce monitoru je zpráva "Unrecognized	Nainstalovali jste ovladač monitoru?	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.

monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru a zjistěte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.
Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune™.	Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s OS Windows, který podporuje „Plug and Play".	* Pokud chcete zjistit, zda-li váš počítač podporuje funkci MagicTune™, postupujte dle níže uvedených kroků (u Windows XP); Ovládací panely → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správce zařízení → Monitory → Po vymazání Monitor Plug and Play, najděte Monitor Plug and Play pomocí hledání nového hardwaru. MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nepracuje správně.	Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?	Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Nainstalovali jste program?	Po první instalaci programu restartujte počítač. Pokud je již nainstalována kopie programu, odeberte ji, restartujte počítač a potom program znovu nainstalujte. Po instalaci nebo odebrání programu je třeba restartovat počítač, aby bylo zajištěno jeho normální fungování.

※ Navštivte naše webové stránky a stáhněte si instalační software pro MagicTune™ MAC.

Nastanou-li potíže s monitorem, zkontrolujte následující skutečnosti:

- Přesvědčte se, zda jsou napájecí kabel a propojovací video kabel správně připojeny k počítači.
- Zjistěte, zda počítač během restartování několikrát (více než třikrát) zapípá.
  (Pokud ano, požádejte o servis základní desky počítače.)
- Pokud jste nainstalovali nový grafický adaptér nebo pokud jste počítač sestavovali z dílů, zkontrolujte, zda jste také nainstalovali ovladač grafického adaptéru a monitoru.
- Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena na 56 Hz ~ 75 Hz.
  (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 75 Hz.)
- Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v dialogovém okně "Ovládací panely, Systém a Správce zařízení" a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

※ Pokud k potížím dochází opakovaně, kontaktujte autorizovaný servis.

Seznam Otázky a odpovědi Samokontrola

Otázky a odpovědi

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)
Jak mohu nastavit rozlišení?	Windows XP : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení.

	Windows ME/2000 : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení. ※ Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	Windows XP : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení. Funkci nastavte při nastavení systému BIOS počítače. Windows ME/2000 : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení. Funkci nastavte při nastavení systému BIOS počítače. ※ Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.
Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?	Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody. Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.

Seznam Otázky a odpovědi Samokontrola

Samokontrola

Automatický test | Upozornění | Prostředí | Užitečné tipy

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

Automatický test

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

   Pracuje-li monitor normálně, objeví se tato obrazovka:



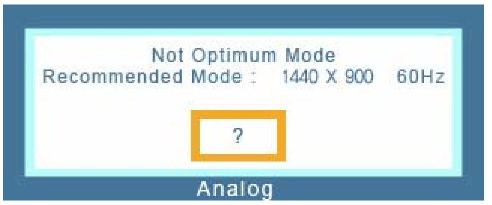
   Nezobrazení kteréhokoli ze čtverečků znamená problém s monitorem.

4. Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.

   Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

Upozornění

Pokud je nějaká závada na vstupním signálu, na obrazovce se objeví zpráva nebo zůstane obrazovka prázdná, zatímco kontrolka LED napájení svítí. Zpráva může znamenat, že nastavení monitoru je mimo rozsah nebo že je třeba zkontrolovat video kabel.



Prostředí

Umístění a poloha monitoru může mít vliv na kvalitu zobrazení a ostatní jeho funkce.

- Pokud jsou v blízkosti monitoru basové reproduktory, odpojte je a přemístěte je.
  Odstraňte z blízkého okolí monitoru (jeden metr) všechna elektronická zařízení, jako jsou radiopřijímače, fény, hodiny a mobilní telefony.

Užitečné tipy

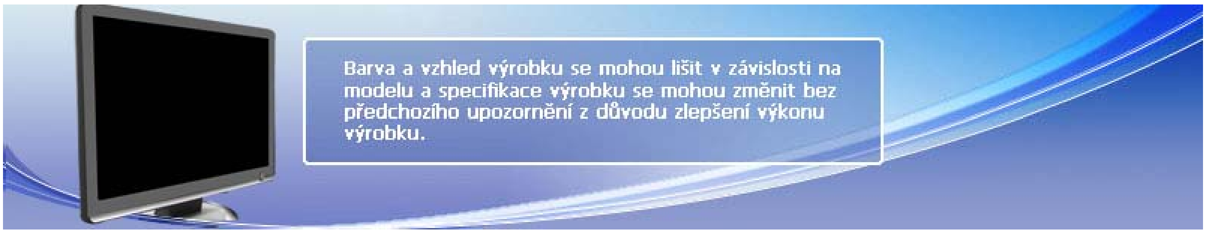
Monitor reprodukuje video signál přijímaný z počítače. Dochází-li k potížím s počítačem nebo jeho grafickým adaptérem, může to způsobit, že je obrazovka monitoru prázdná, že nezobrazuje správné barvy, že obraz má šum, že je synchronizace mimo rozsah (Sync. Out of Range) a podobné problémy. V takovém případě zjistěte zdroj problému a potom kontaktujte servis nebo svého prodejce.

Určení zdroje potíží monitoru

Pokud je obrazovka monitoru prázdná a objevuje se zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz", odpojte kabel od počítače; monitor nechte zapnutý.

- Pokud monitor zobrazí zprávu nebo pokud obrazovka zbělá, je monitor funkční.
  V takovém případě hledejte zdroj problému v počítači.

Model SyncMaster 931BW



Specifikace

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 931BW
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka Šířka 19 palců (48 cm)
Zobrazovaná oblast	408,24 mm (vodorovně) x 255,15 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,2835 mm (vodorovně) x 0,2835 mm (svisle)
Synchronizace	
Vodorovně	31 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz
Maximální rozlišení	
16,7M barvy (8bit)	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1440 X 900 (60 Hz)
Maximální rozlišení	1440 X 900 (75 Hz)
Vstupní signál, konektory	
RGB analogový, digitální RGB DVI, 0.7 Vp-p ± 5%, Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)	
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
137 MHz (Analog, Digital)	
Spotřeba energie	
Střídavý 100 – 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Propojovací kabel	

15pinovými konektory, odpojitelný
DVI s konektory DVI-D, odpojitelný (volitelné)

Konektory signálu

15kolíkový 3řadý konektor D-sub, 24kolíkový 3řadý konektor DVI-D

Rozměry (š x h x v)/ Hmotnost

448,0 X 58,5 X 311,0 mm / 17,6 x 2,3 x 12,2 inch (bez podstavce)
448,0 X 202,2 X 363,9 mm / 17,6 x 8,0 x 14,3 inch (se základním podstavcem) / 4,2 kg / 9,3 lbs

Montážní podložka VESA

Rozměry 75 mm x 75 mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky

Provozní	Teplota : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkost : 10 % ~ 80 %, nekondenzující
Skladovací	Teplota : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkost : 5 % ~ 95 %, nekondenzující

Plug & Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna miliónntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.888.000.

※ Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

- Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.

  (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

Spořič energie

- Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení) EPA/ENERGY 2000

Kontrolka napájení	modrá	modrá, Bliká	Černá
Spotřeba energie	Méně než 42 W	Méně než 1 W (Režim Off (vypnuto))	Méně než 1 W

Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.

Specifikace Spořič energie Předvolené režimy

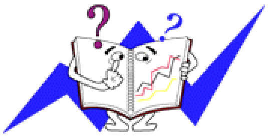
Předvolené režimy

- Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1. Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+

VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 X 900	70,635	74,984	136,750	-/+

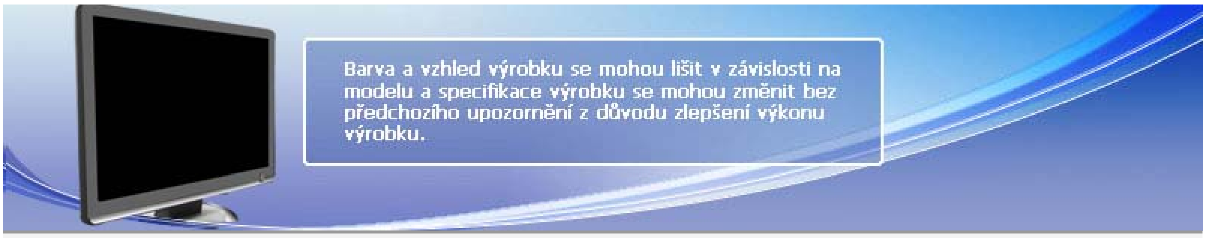


Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka : kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka : Hz



Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

※ Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě) | Slovníček | Dosažení optimální kvality zobrazení | Autorská práva

Slovníček

Obrazový bod, rozteč bodů

- Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka : mm

Vertikální frekvence

- Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka : Hz

  Příklad : Pokud se jeden paprsek obrazovky opakuje 60x za sekundu, jedná se o frekvenci 60 Hz.

Horizontální frekvence

- Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka : kHz

Prokládaný a neprokládaný režim

- Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play

- Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení

- Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

  Příklad :Je-li rozlišení 1440 X 900, znamená to, že je obraz složen z 1440 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 900 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě) Slovníček Dosažení optimální kvality zobrazení Autorská práva

Dosažení optimální kvality zobrazení

- Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.

  - Rozlišení : 1440 X 900
  - Vertikální (obnovovací) frekvence : 60 Hz

- Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body.
  To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

  - Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.888.000.

- Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík. Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte. Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
- Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna. Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
- Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny.
  Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě) Slovníček Dosažení optimální kvality zobrazení Autorská práva

Autorská práva

MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

U LCD monitorů a televizorů může dojít k retenci obrazu. To je jev, ke kterému dochází při změně jednoho obrazu v druhý a zvláště byl-li předchozí obraz statický a byl zobrazován po dlouhou dobu.

- **Záruka**
  Záruka nepokrývá poškození způsobené nehybným obrazem.
  Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

- **Co je to retence obrazu?**
  Při běžném provozu LCD panelu k retenci obrazových bodů (pixelů) nedochází. Pokud je však po dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, mezi dvěma elektrodami tekutého krystalu se nahromadí mírný rozdíl nábojů.To může mít za následek změnu parametrů tekutých krystalů v určitých částech displeje. Tím se i po změně obrazu v nový na displeji uchová („vypálí“) starší obraz a zobrazuje se.U všech displejů včetně displejů založených na technologii LCD dochází k retenci obrazu. Tento jev není způsoben jejich vadou.

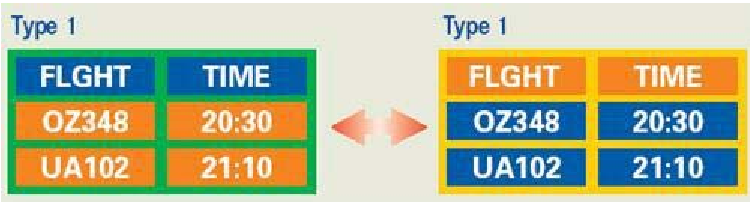
  Chcete-li chránit svou LCD obrazovku před retencí obrazu, následujte níže uvedené pokyny.

- **Vypínání, spořič obrazovky, úsporný režim (Power Save)**
  Příklad)
  - Zobrazuje-li displej statický obrazec, vypínejte jej.
    - Vypínejte monitor na 4 hodiny po každých 20 hodinách použití.
    - Vypínejte monitor na 2 hodiny po každých 12 hodinách použití.
  - Je-li to možné, používejte spořič obrazovky.
    - Doporučuje se používat spořič obrazovky s jednou barvou nebo s pohyblivým obrazem.
  - Nastavte monitor na vypnutí (Vypnout monitor) pomocí možností nastavení schémat napájení PC v dialogovém okně vlastnosti zobrazení.

- **Pokyny pro specifické aplikace**
  Příklad) Letiště, přepravní stanice, burzy cenných papírů, banky a řídicí systémy.
  Doporučujeme nastavit zobrazení vašeho programového systému (aplikace) podle následujících pokynů:

- **Střídejte v cyklu zobrazení informací se zobrazením loga nebo pohyblivého obrázku.**
  Příklad) Cyklus: 1 hodina zobrazování informací následovaná 1 minutou zobrazování loga nebo pohyblivého obrázku.

- **Měňte periodicky barvy zobrazování informací (používejte dvě různé barvy).**
  Příklad) Měňte 2 barvy informací každých 30 minut.



Vyhněte se používání kombinace znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
Vyhněte se používání šedých barev, které usnadňují vznik retence obrazu.

- Vyhněte se: Použití barev s velkým rozdílem jasu (černá & bílá, šedá)

Příklad)



- Doporučené nastavení: Světlé barvy s malým rozdílem jasu

- Měňte každých 30 minut barvu znaků a pozadí.
Příklad)

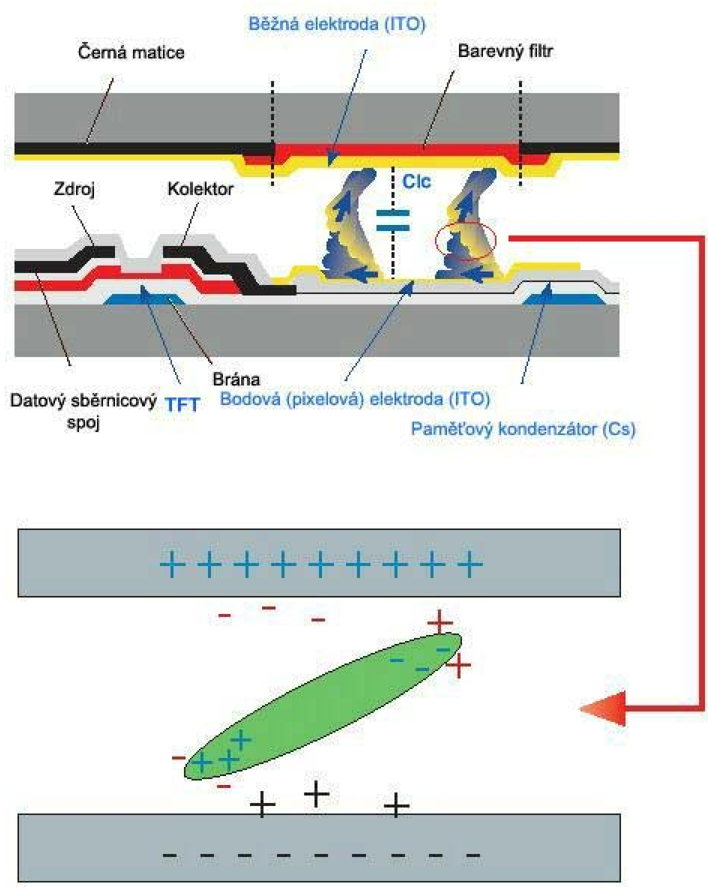


- Každých 30 minut střídejte zobrazování znaků a pohyblivého obrazu.
Příklad)



Nejlepším způsobem ochrany monitoru před retencí obrazu je nastavení počítače nebo systému tak, aby uváděl do provozu program spořiče obrazovky, pokud není počítač či systém používán.

Retence obrazu se nemůže objevit, je-li LCD panel provozován v normálních podmínkách.
Normálními podmínkami se rozumí nepřetržité změny obrazu. Zobrazuje-li LCD panel po dlouhou dobu (více než 12 hodin) jeden statický obrazec, může se mezi elektrodami tvořícími tekutý krystal (LC) obrazového bodu (pixelu) objevit mírný rozdíl napětí.Napěťový rozdíl mezi elektrodami časem vzrůstá a to přinutí tekutý krystal ke změně.Pokud k tomu dojde, může být i po změně obrazu předchozí obraz vidět.
Aby k tomuto jevu nedocházelo, je třeba nahromaděný rozdíl napětí snížit.



- LCD monitor vyhovuje normě ISO13406-2 (Pixel Fault Class II).